

ría de la evolución de Darwin se asienta en tres pilares:

variabilidad: las poblaciones de seres vivos no son uniformes, sino que presentan cierta variabilidad, o menor en función de la especie observada. En un ambiente estable con suficientes recursos, las poblaciones mantienen el número de individuos y conservan su variabilidad.

selección: ante un cambio en el ambiente desfavorable a una especie, de entre toda la variabilidad que existe, habrá algunos individuos que quizá presentarán unas características más adecuadas al nuevo ambiente. Estos individuos estarán mejor adaptados.

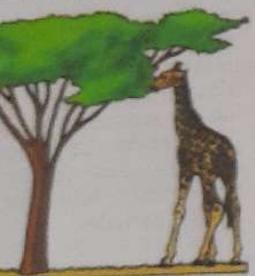
selección natural: los individuos mejor adaptados se reproducirán más fácilmente y dejarán más descendencia. Esta descendencia heredará los caracteres que determinan una mejor adaptación. Si esto se repite en cada generación durante miles de años, y que toda la población presentará el carácter que determina una mejor adaptación.



1 Explica en cada recuadro de la siguiente figura lo que sucede con las jirafas según Lamarck.



las jirafas tienen el cuello corto y no pueden comer bien de los árboles altos



evalúan sus cuellos y sus cuellos crecieron y heredaron el mejor



sus cuellos crecieron aun mas y alcanzan la suficiente los árboles

Al cortar la cola de las ratas, las siguientes generaciones...

Seguirá la selección natural en es na

Completa el siguiente cuadro de la evolución.

TEORÍA

LAMARCK

DARWIN - WALLACE

TEORÍA SINTÉTICA

practicar atraer y explicar para el

de la na

f m f

¿La teoría de Lamarck, ¿es correcta o incorrecta? Justifica tu respuesta.
 ¿Cree que una teoría científica que na crea quebladas de atras os pecies

¿Cada de los ratones y luego dejarlos aparear ¿Qué crees que pasará con la cola de los siguientes generaciones?

¿Igual ya que natvo una evaluación de alga artificial así que las es na se al terar

Completar el siguiente cuadro con los principios y teorías de los principales autores de las teorías

PRINCIPIOS Y TEORÍAS	EJEMPLO
procedemos de otros es pecies y evalúan a más para adaptarse a el entorno	las jirafas evaluación para padecer de las albas
la evolución depende de la variabilidad para adaptación y selección natural	el humano evalúa na y se adapta a el entorno a aprender a com a vivir
la teoría de L Mendel y Charles Darwin	evalúan a mas sapiens

5 Coloca los números en la teoría que le corresponde.

- 1 Las especies.
- 2 El Lamarquismo.
- 3 El Creacionismo.
- 4 Las subespecies.
- 5 El Darwinismo.

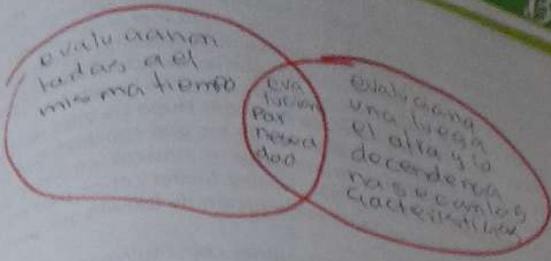
- 1 Es el grupo de organismos que pueden reproducirse y producir descendencia fértil.
- 2 Dice que el propio organismo es capaz de reaccionar ante influencias externas.
- 3 Defiende que todas las formas básicas de vida, son un acto creativo de Dios, y que nacieron durante el Génesis, al hacer una interpretación literal de la Biblia.
- 5 Son las teorías que hablan de la evolución.
- 4 Son variedades o razas geográficas de especies incipientes en formación con característica particulares.

6 Observa los gráficos de las jirafas de Lamarck y las de Darwin para establecer semejanzas y diferencias entre estas dos teorías de la evolución. Utiliza un gráfico similar al presentado (diagrama de Venn en la siguiente página).



Esquema de la evolución de las jirafas, según Lamarck

Esquema de la evolución de las jirafas, según Darwin



¿Porque Lamarck y Darwin? Fundamenta tu respuesta.

que evaluacionan por noseudao

¿La teoría de Charles Darwin ¿Cómo se formaron las especies?

se formaron cuando las especies se alteraron y se definen las grasas de las especies